Deutsches Gebrauchsmuster

Bekanntmachungstag: 30, 5, 1974

E04f 13-12 37d 13-12 4T 24,01.74 Bez: Sicherungsvorrichtung von Paneelen. Anm: VAW-Leichtmetall GmbH, 5300 Bonn;

	An das Deutsche Patentant 8000 München 2	Ort: Datum: Eig. Zelchen:	Bonn 23.1.1 PA/Hr/G	ė	Aktonzelsken d. Gobra	
۲	Sendur gen des Deuts	hen Patentamts	sind zu richten an:	Für den in de	n Anlagen beschriebenen n die Rolle für Gebrauch	Gegenstand wird die
	VAW LEICHTM	ETALL GMB	H	beantragt.		
					nmeldung ist eine Aussel uchshusteranmeldung G	
				Ala À	nmeldetag wird der	
			5	für di	e Ausscheidung beanspr	acht.
	-	N N		@ Zuste	ljungsbevolimildriigter (v	in Anachriftenfeld 1
	Postfach: Straße, Haus-Nr.: D	ellweg l		(L)2	in Biogrammen of the Co	
L	1 Anmelder wie n		geben:	2 Anm	elder wie Anschriftenfeld	1 3
•						
					s.o.	
					-	**********
					911	633110
0	1 Vertreter wie na	chatehend anger	geben:	2 Vert	reter wie Anschriftenfeld	1
				•	s.o.	
D-	Mary Laboratory					
Đ-	Bezeichnung:		Bano	olon		
D -	Sicherungs	vorrichtu	ng von Pane	elen		FAISWIG E
D-	Sicherungsv				- the	0040
0			ng von Pane		stellungsprioritját	0040
0	Sicherungsv				stellungsprigritjit	00W0
D -	Sicherungs	nep-wird die	1 Auslandsprio	mit 2 Aus		00110
	Sicherungst In Anspruch genome	nep⊹wird die	1 Auslandsprio	mit 2 Aus		0 0 W 0
0 ·	in Anspruch genoming the selection of th	nep⊹wird die	1 Auslandsprio	auf die Dauer von	Monat(en) (max.	durch (
9	in Anspruch genome Es wird beantragt, Prioritätstag) auszu	men wird die lie Eintragung u letzen.	1 Austandsprio	auf die Dauer von	Monat(en) (max.	durch (
9	In Anapruch genom Es wird beanings, Prioritätata) sussu Anlagen: 1. Eine Beschralb.	men wird die lie Eintragung u letzen. e Empfangebesch	1 Austandsprio	auf die Dauer von	Monat(en) (max.	durch (
9	S1. Ohe Fungsv In Anspruch genom Es wird beantragt, Prioritätstag) sussus Anlagen: 1. Eine vorbereitst 2. Eine Beachmild 3. Ein Stück von.	men wird die lie Eintragung ui setzen. e Empfangebead ng 1. Schutzansprud	Austigndeprior and Bekenntmachung Belgefilgt (Machi): heinigung 1. 1 2. 1 3. 1 3. 1 3. 1	auf die Dauer von	Monat(en) (max.	durch (
9	Es wird beantragt, Prioritätstag) sussus Anlegen: 1. Eine vorbereitst 2. Eine Beachreibt 3. Ein Stück von 4. Ein Stück von 5. Zesupgesstefacks	nen-wird die lie Eintragung u etzen. e Empfangebesd ing 1. Schutzansprud eichnungen mit- £886	Austandsprice Austan	auf die Dauer von	Monat(en) (max. u dhran worden entriche abilhrannenten, cle auf ordruckeatzee aufgeldebt eigefügten Schleck.	Blatt 1 unten diese sind. 0 8. 2. 74
9	Es wird beantragt, Prioritätstag) suscu Anlagen: 1. Eine Voderrikats 2. Eine Beschreib 3. Ein Stück von. 4. Ein Satz Aktenz 5. Zeszegegericzess 6. Zeszegegericzess 6. Zeszegegericzess 6. Zeszegegericzess 6. Zeszegegericzes	men wird die lie Eintragung u setzen. e Empfangsbesd ing 1. Schutzansprud alchnungen mit. EKSIKO	nd Bekanntmachung belentet (Madel): heinigung 1. 2. 1. 8(en) 3. 1. 1. 6.	auf die Dauer von	Monation) (max. 1 Whren werden entrichtet abbitmammerken, die auf ordrugkeatzee aufgeldebt	Blatt 1 unten diese sind. 0 8. 2. 74
9	Es wird beantragt, Prioritätstag) sussus Anlagen: 1. Eine vorbereitst 2. Eine Beschralb. 4. Ein Satz Adman. 5. Zeganggrasstage.	nen-wird die lie Eintragung u etzen. e Empfangebesd ing 1. Schutzansprud eichnungen mit- £886	nd Bekanntmachung belentet (Madel): heinigung 1. 2. 1. 8(en) 3. 1. 1. 6.	auf die Dauer von	Monation) (max. I Whren werden entrichtet ability of the surface o	Blatt 1 unten diese sind. 0 8. 2. 74
9	Es wird beantragt, Prioritätatag) suseu Anlagen: 1. Eine vorbereitat 2. Eine Beachneibt 3. Ein Stück von 4. Ein Satz Aktenz 6. Excavageageage 7xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	men wird die lie Eintragung u setzen. e Empfangsbesd ing 1. Schutzansprud alchnungen mit. EKSIKO	Austandsprio Bekanntmachung Gipelbei (Waster) Belen 1 1 2 1 Ben 1 Be 6 6 6 6 Cussifier 7	auf die Dauer von	Monation) (max. I Whren werden entrichtet ability of the surface o	Blatt 1 unten diese sind. 0 8. 2. 74

Sicherungsvorrichtung von Paneelen

Die Neuerung betrifft eine Sicherungsvorrichtung für Paneele, bestehend aus an der Befestigungsseite angebrachten winkligen hinterschnittenen Einstanzungen.

Bekannte Paneele weisen als Nachteil bei der Montage auf, daß die Fugen in der Breite nicht begrenzt sind. Das hat zur Folge, daß die Bleche mit sehr großen Abständen in der Fuge verlegt werden können und somit die Aufnahmekräfte gegenüber Wind erheblich reduziert sind, was unter Umständen zum Versagen der Fassaden führen kann, da die berechneten Spannweiten eine volle Überdeckung voraussetzen.

Die Neuerung sieht zur Sicherung der Paneele gegenüber Herausrutschen bei der Montage und gegenüber Sogkräften an der Befestigungsseite winklige Einstanzungen vor, mit denen die eingeschobene Seite in ihrer Lege, d.h. in ihrer Überdeckung, begrenzt wird. Die hervorspringenden Nasen der Einstanzungen schnappen federnd hinter die Kanten des eingeschobenen Paneels ein. Sie lassen einerseits eine begrenzte Verschiebung der Überdeckungszonen zu, ohne die Lastaufnahme negativ zu beeinflussen; außerdem läßt die Neuerung eine Erhöhung der Last bei Sogkräften um ca. 50 % zu, da ein Auseinanderrutschen durch die hervorspringenden Nasen nicht möglich ist.

Schließlich ermöglicht die Neuerung durch Vor- und Zurückbiegen der Ecken mit einfachen Werkzeugen bei der Montage eine vorübergehende Außerkraftsetzung der Sicherung zur Anpassung von Anschlußsidings an Fenster, Ecken usw.

Eine Ausführungsform der Neuerung ist in der beigefügten Zeichnung beispielsweise und schematisch wiedergegeben.

5

<u>Figur 1</u> enthält eine perspektivische Darstellung des Befestigungsrandes des Sidings mit der Einstanzung

Figur 2 und 3 zeigen den Überdeckungsbereich der Wandpaneele in Schnitt mit größter und kleinster Spaltbreite.

In Figur 1 bedeuten 1 die Einstanzung, 2 den Befestigungslappen, 3 die Sichtfläche des Sidings. Die Einstanzung ist etwas hinterschnitten 4.

In Figuren 2 und 3 ist das eingeschobene Siding mit 5 bezeichnet, dessen eingerastete Kante mit 6. 7 bedeutet die Spaltbreite.

53

Schutzanspruch

Sicherungsvorrichtung für Paneele, bestehend aus an der Befestigungsseite angehaltenen winkligen Einstanzungen.

